Revue suisse Zool.	Tome 81	Fasc. 2	p. 511-539	Genève, juin 1974

Notes sur les Coléoptères Staphylinides de haute-altitude

par

André COMELLINI

Les Staphylinides, très abondants en nombre et en espèces partout dans le monde, sont encore très mal connus et souvent représentés dans les collections que par quelques exemplaires en ce qui concerne les espèces de haute-montagne. J'ai jugé intéressant de remédier à cette lacune et d'entreprendre une recherche plus poussée de ces insectes.

Grâce à un subside du Fonds national suisse de la recherche scientifique qui m'a été accordé pour trois ans, soit de 1965 à 1967, j'ai pu parcourir durant la belle saison toute la partie centrale des Alpes, de Briançon (France, Hautes-Alpes) à Innsbruck (Autriche, Tyrol). Pour des raisons pratiques, la limite inférieure des récoltes à été fixée à 2000 mètres d'altitude, bien qu'en plusieurs points (Engadine, par exemple), la forêt dépasse largement ce niveau.

Les méthodes de chasse ont été très variées, depuis la récolte à vue (principalement sous les pierres), la chasse au filet (destinée en premier lieu à la recherche des Omaliinae), le piègeage et le tamisage. Grâce à cette dernière méthode, pratiquée intensivement, et à l'emploi d'entonnoirs « Berlese », il a été possible de récolter de très nombreux exemplaires des petites espèces terricoles qu'il aurait été vain de vouloir trouver par d'autres procédés, et dont beaucoup se sont avérées nouvelles.

Je tiens encore à remercier très vivement ici tous les spécialistes qui ont vérifié mes déterminations ou identifié les espèces de certains groupes particulièrement difficiles, le Dr G. Benick, Lübeck (*Atheta* et genres voisins), le Dr P. M. Hammond, Londres (*Oxytelus*, *Anotylus*, *Platystethus*), le Dr W. G. Ulrich, Lübeck (*Tachinus*), le Dr G. Lohse, Hambourg (*Lesteva*, *Geodromicus*, *Oxypoda*), le Dr V. Puthz, Schlitz (*Steninae*), le Prof. O. Scheerpeltz, Vienne (*Leptusa*), le Dr A. Smetana, Ottawa (*Staphylininae*), M. G. Toumayeff, Lausanne (*Omaliinae*). A l'occasion

de ce travail, j'ai profité d'étudier le matériel récolté en haute-altitude par plusieurs coléoptéristes, MM. C. Besuchet, Genève (abréviation B dans la liste systématique), J. Steffen, Genève (abréviation S) et G. Toumayeff, Lausanne (abréviation T). Mes propres récoltes sont indiquées par un C. Ce matériel est déposé dans les collections du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

Plus de 6200 exemplaires de Staphylinides ont été étudiés pour ce travail. Ils appartiennent à 308 espèces dont 38 sont nouvelles (plus 2 espèces nouvelles d'*Atheta* qui n'ont pas encore été décrites par le D[r] G. BENICK). 13 espèces n'avaient pas encore été signalées de Suisse. Cette faune est donc relativement riche et certaines espèces sont vraiment très fréquentes. Deux petits Aleocharinae aptères *Leptusa (Parapisalia) notabilis* Scheerp. et *Aleochara (Coprochara) bilineata* Gyll. ont encore été trouvés à 3200 m, dans les Alpes suisses (Munt Pers). Notons en passant que JANETSCHEK (in: SCHEERPELTZ, 1956) a récolté une espèce à 3380 m (*Leptusa (Micropisalia) delphinatica* Scheerp.) et une autre à 3330 m (*Chionostiba janetscheki* Scheerp.) dans les Alpes du Dauphiné. Plusieurs Staphylinides de haute-altitude paraissent géographiquement très localisés; mais de nouvelles recherches sont nécessaires pour confirmer ces répartitions, non seulement sur le terrain, mais également en systématique. Seule une revision soignée des *Leptusa*, par exemple, permettra de comprendre le peuplement des Alpes par ces très petites formes.

Les noms d'espèces utilisés sont ceux indiqués par les divers spécialistes. J'ai adopté l'ordre systématique donné par HORION (1963, 1965 et 1967) sauf pour les *Athetae* qui sont classés d'après BERNHAUER, SCHEERPELTZ et SCHUBERT (1910) et SCHEERPELTZ (1933/34). HORION donnant une répartition très détaillée pour la plupart des espèces, je n'ai pas jugé nécessaire de reprendre ces données.

Micropeplus porcatus (F.). France, Hte-Savoie: Tournette 2200 m, mousses, 1 ex. (B).

Megarthrus depressus Payk. Suisse, Vaud: Anzeindaz 2150 m, mousses, 2 ex. (B). Grisons: s/Bergun 2000 m, crottes de chevreuil, 1 ex. (T); Lac Cavloc 2050 m, 3 ex. (B); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B).

Megarthrus sinuaticollis Lac. Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, sous *Alnus*, 2 ex. (C).

Megarthrus denticollis Beck. Suisse, Vaud: Anzeindaz 2150 m, mousses, 1 ex. (B).

Proteinus ? crenulatus Pand. Suisse, Valais: Forêt d'Aletsch 2150 m, pied *Pinus cembra*, 3 ex. (B).

Proteinus longicornis Dod. Suisse, Valais: Furka 2050 m, 2 ex. (C). Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 1 ex. (C); Samnaun 2050 m, 2 ex. (B). Italie, Novara: Val Toggia 2050 m, 5 ex. (C). Sous *Alnus*.

Proteinus ovalis Steph. Italie, Vercelli: Mte-Mucrone 2250 m, dans *Silene*, 1 ex. (C).

Proteinus brachypterus F. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2100 m, 1 ex. (C); Almagell-Alp 2150 m, 1 ex. (B); Furka 2050 m, 2 ex. (C). Vaud: Chamossaire 2100 m, 1 ex. (B). Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 1 ex. (C). Italie, Aosta: Val Veny 2050 m, 1 ex. (C). Mousses sous *Alnus*.

Eusphalerum anale Er. France, Savoie: Pont-de-la-Neige 2525 m, 9 ex. (C); Iseran 2000 m, 3 ex. (C); Lac de Tignes 2100 m, 3 ex. (C). Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (B); Cabane d'Orny 2600 m, 10 ex. (T); La Breya 2380 m, 11 ex. (T); Val d'Arpette 2000 m, 3 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2200 m, 31 ex. (C, T); s/Zermatt 2100-2200 m, 2 ex. (C); Torrenthorn 2350-2750 m, 9 ex. (B.) Vaud: Chamossaire 2100 m, 1 ex. (B); Anzeindaz 2150 m, 2 ex. (B). Berne: Brienzer-Rothorn 2300 m, 25 ex. (C, T). Grisons: Val Saluver 2600 m, 7 ex. (T); Munt-la-Schera 2580 m, 1 ex. (B); Umbrail 2700 m, 9 ex. (B). Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, 5 ex. (C). Assez fréquent sur les fleurs.

Eusphalerum alpinum Heer. France, Savoie: Pont-de-la-Neige 2525 m, 4 ex. (C); Iseran 2000 m, 1 ex. (C); Lac de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Hte-Savoie: Tournette 2200 m, 1 ex. (B). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 3 ex. (B); Barberine 2050 m, 11 ex. (T); s/Zermatt 2240 m, 1 ex. (C); Torrenthorn 2000-2300 m, 22 ex. (B). Vaud: Chamossaire 2100 m, 17 ex. (B). Grisons: Umbrail 2200 m, 2 ex. (B); Samnaun 2050 m, 8 ex. (B). Italie, Torino: Sestriere 2000 m, 1 ex. (C). Aosta: Gd-St-Bernard 2300 m, 39 ex. (C). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 39 ex. (C). Assez fréquent par place dans les mousses et sur les fleurs.

Eusphalerum palligerum Kiesw. France, Hte-Savoie: Tournette 2000 m, mousses, 1 ex. (B). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, s/fleurs, 6 ex. (C).

Euspahlerum pallens (Heer). France, Hte-Savoie: Tournette 2000 m, mousses, 1 ex. (B).

Eusphalerum sparsum Fauv. Italie, Aosta: Val Veny 2000 m, s/*Rhododendron*, 1 ex. (C).

Eusphalerum longipenne Er. Suisse, Valais: Val Menouve 2100 m, 1 ex. (T).

Eusphalerum elongatum Gangl. France, Savoie: Iseran 2000 m, s/fleur, 1 ex. (C).

Eusphalerum stramineum Kr. France, Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 2 ex. (C). Suisse, Vaud: Chamossaire 2100 m, dans *Trollius europaeus*, 1 ex. (B). Grisons: Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Bergamo: s/Foppolo 2100 m, 15 ex. (C).

Eusphalerum ophthalmicum Payk. Suisse, Grisons: Samnaun 2000 m, 4 ex. (B).

Eusphalerum limbatum Er. Suisse, Vaud: Chamossaire 2100 m, dans *Trollius europaeus*, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Plan-Maison s/Cervinia 2500 m, 1 ex. (C).

Eusphalerum robustum Heer. Italie, Aosta: Gd-St-Bernard 2300 m, s/fleur, 1 ex. (C).

Phyllodrepa ammanni Bernh. Suisse, Grisons: s/Pontresina 2300 m, mousses, 1 ex. (T); Buffalora 2100 m, vieille souche, 1 ex. (B).

Omalium validum Kr. Suisse, Valais: Val Moiry 2500 m, terrier de marmotte, 1 ex. (S). Grisons: Munt-la-Schera 2500 m, crottes de marmotte, 17 ex. (B). Tessin: Mte-Camoghè 2200 m, mousses, 1 ex. (B).

Omalium rivulare Payk. Suisse, Valais: Almagell-Alp 2150 m, 1 ex. (T).

Omalium funebre Fauv. Suisse, Grisons: Munt-la-Schera 2500 m, crottes de marmotte. 1 ex. (B); Samnaun 2000 m, 1 ex. (B).

Omalium nigriceps Kiesw. France, Htes-Alpes: Lautaret 2050 m, sous *Alnus*, 5 ex. (C).

Omalium ferrugineum Kr. France, Hte-Savoie: Tournette 2200 m, 21 ex. (B). Suisse, Valais: Cabane Pt-Montet 2100 m, 3 ex. (B); Gd-St-Bernard 2100 m, 4 ex. (C, T); Arolla 2075 m, 7 ex. (B); Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T); s/Zermatt 2200-2500 m, 20 ex. (B, C); Saas-Fee 2000-2150 m, 17 ex. (C, T); Furka 2050 m, 2 ex. (C); forêt d'Aletsch 2150 m, 6 ex. (B). Vaud: Chamossaire 2100 m, 3 ex. (B). Uri: Klausen 2000 m, 3 ex. (C). Grisons: s/Filisur 2000 m, 2 ex. (T); s/St-Moritz 2100-2550 m, 5 ex. (C); Val d'Avra 2050 m, 13 ex. (B); Umbrail 2000 m, 2 ex. (B); Samnaun 2050 m, 7 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2050 m, 30 ex. (C). Assez fréquent dans les mousses, principalement sous les *Alnus*.

Omalium caesum Grav. Suisse, Valais: Pt-Col Ferret 2300 m, 22 ex. (T); Val Moiry 2500 m, nid de campagnol, 1 ex. (S); Rifelberg 2500 m, 2 ex. (B); Torrenthorn 2575 m, 4 ex. (B). Grisons: s/St-Moritz 2550 m, 2 ex. (T); Val Saluver 2600 m, 3 ex. (T); Munt Pers 3200 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 16 ex. (B). Italie, Vercelli: Mte-Mucrone 2250 m, sous *Alnus*, 1 ex. (C).

Omalium excavatum Steph. France, Hte-Savoie: Planpraz 2070 m, 5 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (B); La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Ferpècle 2200 m, 2 ex. (T); Arolla 2100 m, 2 ex. (B); s/Zermatt 2200 m, 5 ex. (C); s/Saas-Fee 2000-2150 m, 5 ex. (C, T); Simplon 2000 m, 2 ex. (C); forêt d'Aletsch 2150 m, 2 ex. (B); s/Loèche 2050 m, 7 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 2 ex. (B). Berne: First 2250 m, 9 ex. (C). Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 2 ex. (C); s/Agnone 2050 m, 1 ex. (T). Italie, Aosta: s/Cervinia 2000-2500 m, 7 ex. (C). Belluno: Falzarego 2000 m, 1 ex. (C). Dans les mousses et les terriers de marmotte.

Xylodromus affinis Gerh. Suisse, Valais: Balme 2000 m, mousses, 1 ex. (B).

Xylodromus concinnus Marsh. Suisse, Grisons: Chantarella s/St-Moritz 2050 m, dans de la paille sèche, 12 ex. (T).

Mannerheimia arctica Er. Suisse, Grisons: Hte-Engadine 2000 m, 2 ex. (T); Val Saluver 2600 m, 5 ex. (T); s/St-Moritz 2350-2550 m, 4 ex. (C, T).

Deliphrum tectum Payk. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, 1 ex. (C); Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T); Alpe Tracuit 2500 m, 1 ex. (B); Rifelalp 2200 m, 7 ex. (C). Grisons: s/Bergun 2000 m, 33 ex. (T); Fluela 2000-2400 m, 9 ex. (C); Abdula 2350 m, 5 ex. (B); s/St-Moritz 2550 m, 1 ex. (T); Bernina 2100 m, 13 ex. (B); Samnaun 2050 m, 3 ex. (B). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2400 m, 1 ex. (C). Dans les excréments.

Lathrimeum melanocephalum Ill. Suisse, Valais: forêt d'Aletsch 2150 m, mousses, 1 ex. (B).

Olophrum alpinum Heer. France, Htes-Alpes: Lautaret 2050 m, 9 ex. (C). Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 2 ex. (C); Iseran 2525 m, 1 ex. (C); Lac de Tignes 2100 m, 3 ex. (C). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2250 m, 8 ex. (C); Valsorey 2000 m, 2 ex. (B); Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T); s/Zermatt 2230-2770 m, 17 ex. (C); Simplon 2000 m, 1 ex. (B); Furka 2120 m, 21 ex. (T); s/Loèche 2050 m, 1 ex. (B). Berne: Süsten 2000 m, 5 ex. (C). Uri: Klausen 2000 m, 2 ex. (C). Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 1 ex. (T); Val d'Avra 2100 m, 4 ex. (B). Italie, Bolzano: P. di Sella 2150 m, 14 ex. (C). Belluno: Falzarego 2000 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Galzig 2150 m, 4 ex. (C); Idalpe s/Ischgl 2350 m, 8 ex. (C). Mousses au bord de l'eau.

Arpedium quadrum Grav. Suisse, Valais: Balme 2200 m, 1 ex. (B); Jorat 2000 m, 1 ex. (T); s/Loèche 2300-2575 m, 7 ex. (B, C). Vaud: Chamossaire 2100 m, 13 ex. (B); Anzeindaz 2000 m, 9 ex. (B). Berne: Brienzer-Rothorn 2100 m, 7 ex. (T). Grisons: Il Fil s/Flims 2650 m, 1 ex. (C). Dans les mousses et sous les pierres.

Arpedium brachypterum Gyll. Suisse, Appenzell: Saentis 2450 m, 7 ex. (C). Grisons: Fluela 2150 m, 1 ex. (B); s/Pontresina 2300 m, 2 ex. (T); Lac Cavloc 2050 m, 1 ex. (B). Dans les mousses.

Arpedium norvegicum Munst. Suisse, Grisons: Val Saluver 2600 m, 1 ex. (T). Espèce non encore signalée de Suisse.

Arpedium macrocephalum Epp. France, Htes-Alpes: Galibier 2350 m, 1 ex. (C). Hte-Savoie: Tournette 2000 m, 1 ex. (B). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (S); Jorat 2000 m, 1 ex. (T); Daubensee 2200 m, 1 ex. (C). Grisons: Oberalp 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Pt-St-Bernard 2150 m, 1 ex. (C). Novara: Val Toggia 2100 m, 3 ex. (C). Principalement dans les mousses au bord de l'eau.

Acidota crenata F. France, Savoie: Lac de Tignes 2100 m, s/fleur, 1 ex. (C).

Acidota cruentata Mannh. Italie, Novara: Val Toggia 2100 m, mousses d'un ruisseau, 1 ex. (C).

Amphichroum hirtellum Heer. France, Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 2 ex. (C). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2250 m, 1 ex. (B); Laquintal 2000 m, 1 ex. (B). Sous les pierres.

Lesteva pubescens Mannh. Suisse, Valais: Rifelalp 2230 m, 1 ex. (C). Italie, Bergamo: s/Foppolo 2150 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Galzig 2150 m, 1 ex. (C). Mousses des ruisseaux.

Lesteva carinthiaca Lohse. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, mousses d'un torrent, 2 ex. (C). Suisse, Valais: Daubensee 2200 m, 1 ex. (B).

Lesteva longelytrata Goeze. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2250 m, 1 ex. (C). Italie, Torino: Sestriere 2150, 6 ex. (C). Vercelli: Mte-Mucrone 2250 m, 2 ex. (C). Mousses des ruisseaux.

Lesteva monticola Kiesw. France, Htes-Alpes: Lautaret 2050 m, 41 ex. (C); Galibier 2350 m, 5 ex. (C). Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 8 ex. (C); Lac de Tignes 2100 m, 6 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (S); Gd-St-Bernard 2300 m, 2 ex. (C); Erner Galen 2500 m, 5 ex. (T); Furka 2050 m, 1 ex. (C). Grisons: Val d'Avra 2050 m, 3 ex. (B). Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 24 ex. (C). Vercelli: L. di Mucrone 2000 m, 1 ex. (C). Novara: Val Toggia 2100 m, 3 ex. (C). Parfois fréquent dans les mousses au bord de l'eau et sous les *Alnus*.

Lesteva nivicola Fauv. Suisse, Valais: Riederfurka 2100 m, 1 ex. (B). Tessin: Gothard 2000 m, 2 ex. (B). Italie, Bergamo: s/Foppolo 2150 m, 1 ex. (C). Dans les mousses.

Lesteva benicki Lohse. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, mousses d'un torrent, 5 ex. (C).

Geodromicus kunzei Heer. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 5 ex. (C); Iseran 2770 m, 37 ex. (C). Suisse, Valais: Gemmi 2250 m, 5 ex. (B). Principalement sous les pierres.

Hygrogeus aemulus Rosh. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Rifelalp 2230 m, 1 ex. (C). Mousses des torrents.

Anthophagus scutellaris Er. France, Savoie: Iseran 2060 m, pied d'un saule, 1 ex. (C).

Anthophagus spectabilis Heer. Suisse, Valais: Daubensee 2200 m, 1 ex. (B); Vaud: Anzeindaz 2150 m, sous une pierre, 1 ex. (B).

Anthophagus bicornis Block. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, 1 ex. (C). Vaud: Anzeindaz 2150 m, 1 ex. (B). Tessin: Gothard 2100 m, 1 ex. (B); Mte-Camoghè 2230 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 1 ex. (C). Sur les fleurs.

Anthophagus bicornis marginicollis Epph. France, Savoie: Iseran 2000 m, 1 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, 2 ex. (C). Uri: Süsten 2000 m, 1 ex. (C). Grisons: s/Filisur 2000 m, 3 ex. (T); Bernina 2100 m, 1 ex. (B). Sur les fleurs.

Anthophagus alpinus F. Htes-Alpes: Lautaret 2050 m, 1 ex. (C). Savoie: Iseran 2050 m, 80 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 54 ex. (C). Hte-Savoie: Tournette

2200 m, 7 ex. (B). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (B); La Breya 2380 m, 2 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2300 m, 25 ex. (C); s/Verbier 2500 m, 2 ex. (T); Val Moiry 2500 m, 1 ex. (S); s/Zermatt 2100-2400 m, 4 ex. (C); s/Almagell 2150 m, 1 ex. (T); Furka 2120 m, 8 ex. (T); Torrenthorn 2500-2750 m, 10 ex. (B); Daubensee 2200 m, 4 ex. (C). Vaud: Anzeindaz 2150 m, 1 ex. (B); Chamossaire 2100 m, 5 ex. (B). Berne et Uri: Süsten 2000 m, 3 ex. (C). Grisons: Fluela 2300 m, 2 ex. (C); s/St-Moritz 2550 m, 7 ex. (C); Abdula 2350 m, 10 ex. (B); L. Cavloc 2000 m, 20 ex. (B); Bernina 2050 m, 1 ex. (B); Umbrail 2200-2700 m, 15 ex. (B); Samnaun 2000 m, 21 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2000 m, 4 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2050 m, 5 ex. (C). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 54 ex. (C); Grubigstein 2150 m, 2 ex. (C). Commun par place, principalement sur les fleurs.

Anthophagus forticornis Kiesw. Suisse, Grisons: s/Agnone 2100 m, 1 ex. (T).

Anthophagus fallax Kiesw. France, Hte-Savoie: Tournette 2000 m, 2 ex. (B). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, 4 ex. (C, T). Vaud: Chamossaire 2100 m, 3 ex. (B). Grisons: s/Filisur 2000 m, 2 ex. (T); s/St-Moritz 2100 m, 1 ex. (T); Lac Cavloc 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2000 m, 16 ex. (C). Sur les fleurs, principalement *Rhododendron.*

Anthophagus omalinus arrowi Koch. Suisse, Valais: Val Menouve 2100 m, 2 ex. (T); Val d'Arpette 2000 m, 3 ex. (T). Grisons: s/Filisur 2000 m, 3 ex. (T); Lac Cavloc 2000 m, sur les fleurs, 3 ex. (B); Val d'Avra 2100 m, 1 ex. (B).

Anthophagus melanocephalus Heer. France, Savoie: Iseran 2050 m, 9 ex. (C). Suisse, Grisons: L. Cavloc 2000 m, 1 ex. (B); Samnaun 2000 m, 1 ex. (B). Tessin: P. Redorta 2000 m, 1 ex. (B). Autriche, Tyrol: Galzig 2 150 m, 1 ex. (C). Dans les mousses et sur les fleurs.

Anthophagus alpestris Heer. France, Savoie: L. de Tignes 2100 m, 2 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 1 ex. (T); Val Menouve 2100 m, 1 ex. (T); Val d'Arpette 2000 m, 1 ex. (T); Daubensee 2200 m, 1 ex. (B). Unterwald: Pilate 2000 m, 1 ex. (T). Grisons: Fluela 2150 m, 1 ex. (B); Bernina 2100 m, 1 ex. (B); Umbrail 2200 m, 2 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2000 m, 1 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2100 m, 2 ex. (C). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 4 ex. (C). Principalement sur les fleurs.

Eudectus giraudi Redtb. Suisse, Grisons: s/Bergun 2000 m, 1 ex. (T). Italie, Aosta: Cervinia 2050 m, pied *Larix decidua*, 1 ex. (C).

Coryphium gredleri Kr. France, Hte-Savoie: Nid d'Aigle 2400 m, 2 ex. (C). Suisse, Valais: Alpe Tracuit 2500 m, 1 ex. (B). Appenzell: Saentis 2400 m, 2 ex. (T). Grisons: s/Pontresina 2300 m, 2 ex. (T); Munt Pers 3200 m, 5 ex. (B). Tessin: Mte-Camoghè 2200 m, 2 ex. (B). Italie, Novara: Mte-Moro 2800 m, 1 ex. (C). Dans les mousses.

Coryphium dilutipes Gangl. France, Hte-Savoie: Tournette 2000 m, 1 ex. (B). Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Sunnega 2250 m, 1 ex. (C); forêt

d'Aletsch 2150 m, 1 ex. (B). Grisons: Il Jalet 2350 m, 1 ex. (B); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B). Tessin: Mte-Camoghè 2200 m, 1 ex. (B). Italie, Trento: Pordoi 2150 m, 2 ex. (C). Dans les mousses.

Syntomium aeneum Müll. Suisse, Valais: Riederfurka 2100 m, mousses, 1 ex. (B). Grisons: Umbrail 2000 m, 6 ex. (B).

Ancyrophorus longipennis Fairm. France, Htes-Alpes: Galibier 2350 m, 1 ex. (C). Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 1 ex. (C). Belluno: Falzarego 2000 m, 1 ex. (C). Mousses des ruisseaux.

Ancyrophorus sp. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, mousses d'un torrent, 3 ♀ (C).

Thinobius brevipennis Kiesw. Suisse, Valais: Rifelsee 2770 m., mousses, 1 ex. (C).

Trogophloeus corticinus Grav. Suisse, Vaud: Chamossaire 2100 m, mousses des rochers, 2 ex. (B).

Troglophloeus sp. Suisse, Appenzell: Saentis 2450 m, mousses, 1 ex. (C).

Aploderus caelatus Grav. Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 1 ex. (T); Val Réchy 2500 m, 1 ex. (T); Gd-St-Bernard 2200 m, 1 ex. (C); Alpe Tracuit 2000 m, 1 ex. (B); s/Zermatt 2200-2850 m, 4 ex. (C); Furka 2050 m, 1 ex. (C); Riederfurka 2070 m, 2 ex. (B). Berne: First 2250 m, 1 ex. (C). Grisons: Fluela 2000 m, 2 ex. (T); Bernina 2200 m, 12 ex. (C); Buffalora 2150 m, 15 ex. (B); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Principalement dans les excréments, mais aussi dans les mousses.

Oxytelus laequatus Marsh. Suisse, Valais: Daubensee 2200 m, 1 ex. (B). Grisons: Fluela 2000 m, mousses, 1 ex. (C).

Anotylus rugosus (F.). Suisse, Berne: Brienzer-Rothorn 2340 m, bouses, 1 ex. (C). Unterwald: Pilate 2000 m, mousses, 2 ex. (B).

Anotylus complanatus Er. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 8 ex. (T); Balme 2000 m, 1 ex. (B); Gd-St-Bernard 2200 m, 1 ex. (C); Furgg 2420 m, 5 ex. (T); Riederfurka 2070 m, 2 ex. (B); Gemmi 2350 m, 1 ex. (C). Grisons: s/Bergun 2000 m, 3 ex. (T); Samnaun 2000 m, 12 ex. (B). Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 1 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2100 m, 1 ex. (C). Dans les excréments.

Anotylus fairmairei (Pand.). France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 18 ex. (T); Riederfurka 2070 m, 1 ex. (B). Dans les bouses, très souvent avec *A. tetracarinatus*.

Anotylus tetracarinatus Block. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 9 ex. (T); Riederfurka 2070 m, 2 ex. (B). Dans les bouses.

Platystethus arenarius Fourcr. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 5 ex. (T); Riederfurka 2070 m, 2 ex. (B). Vaud: Chamossaire 2100 m, 1 ex. (B). Grisons: s/Pontresina 2300 m, 1 ex. (T). Principalement dans les bouses.

Platystethus laevis Kiesw. Suisse, Valais: Val Menouve 2100 m, 1 ex. (T); Val Rechy 2500 m, 1 ex. (T); Rifelalp 2200 m, 2 ex. (T); Riederfurka 2070 m, 8 ex. (B); Gemmi 2350 m, 4 ex. (C). Grisons: Fluela 2000-2390 m, 6 ex. (C); Abdula 2350 m, 1 ex. (B); s/Pontresina 2300 m, 1 ex. (T); Bernina 2200 m, 3 ex. (C); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B); Buffalora 2150 m, 9 ex. (B). Dans les excréments, spécialement dans les bouses sèches.

Stenus (s. str.) guynemeri J. Duv. Italie, Torino: Sestriere 2150 m, mousses d'un ruisseau, 5 ex. (C).

Stenus (Nestus) ruralis Er. France, Savoie: Iseran 2050 m, pied *Equisetum*, 10 ex. (C).

Stenus (Nestus) melanarius Steph. Suisse, Valais: Mattmark 2150 m, 1 ex. (B).

Stenus (Nestus) incanus Er. Suisse, Grisons: Samnaun 2050 m, 1 ex. (B).

Stenus (Nestus) nanus Steph. Suisse, Valais: Sanetsch 2200 m, 1 ex. (T); Daubensee 2200 m, 1 ex. (C); s/Loèche 2000 m, 5 ex. (B); s/Arolla 2075-2400 m, 3 ex. (B); Stafelalp 2200 m, 1 ex. (B); Mattmark 2150 m, 6 ex. (B). Vaud: C. des Esserts 2050 m, 7 ex. (B); Anzeindaz 2000 m, 1 ex. (B). Uri: Oberalp 2100 m, 2 ex. (C). Grisons: Buffalora 2250 m, 1 ex. (B). Dans les mousses.

Stenus (Nestus) assequiens Rey. Italie, Novara: Val Toggia 2150 m, mousses d'un marais, 1 ex. (C).

Stenus (Nestus) brunnipes Steph. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 2 ex. (C). Suisse, Valais: Torrentalp 2000 m, 1 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 3 ex. (B). Berne: First 2200 m, 1 ex. (T). Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 3 ex. (C). Dans les mousses.

Stenus (Hypostenus) oscillator Rye. Suisse, Valais: Emosson 2170 m, 1 ex. (T). Espèce non encore signalée de Suisse.

Stenus (Hypostenus) similis Herbst. Suisse, Valais: s/Arolla 2400 m, 1 ex. (B).

Stenus (Parastenus) glacialis Heer. Suisse, Valais: Gemmi 2350 m, 3 ex. (C); Torrenthorn 2400 m, 1 ex. (B); Sunnega 2250 m, 1 ex. (C). Grisons: Munt-la-Schera 2550 m, 3 ex. (B); s/P. dal Fuorn 2350 m, 1 ex. (B); Val Cesvenna 2000 m, 1 ex. (B); Samnaun 2000 m, 4 ex. (B). Principalement sous les pierres.

Stenus (Parastenus) flavipalpis Thoms. Suisse, Valais: C. Mountet 2800 m, 1 ex. (B).

Stenus (Parastenus) geniculatus Grav. Suisse, Grisons: Buffalora 2250 m, mousses sous *Juniperus*, 3 ex. (B); Val Cesvenna 2000 m, 1 ex. (B).

Stenus (Parastenus) ludyi Fauv. Suisse, Grisons: s/Pontresina 2300 m, 2 ex. (T). Espèce non encore signalée de Suisse, confondue avec *erichsoni* Rye. Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 2 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2000 m, 1 ex. (C). Dans les mousses.

Stenus (Parastenus) limonensis Fagel. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 2 ex. (B); s/Loèche 2000 m, 2 ex. (B); Vaud: Anziendaz 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: s/Filisur 2000 m, 2 ex. (T); Umbrail 2200 m, 4 ex. (B); Samnaun 2050 m, 2 ex. (B). Espèce non encore signalée de Suisse. Italie, Aosta: Val Veny 2000 m, 1 ex. (C). Principalement dans les mousses.

Paederus brevipennis Lac. Suisse, Vaud: Chamossaire 2100 m, 2 ex. (B). Berne: First 2200 m, 3 ex. (C). Mousses des rochers.

Astenus angustatus Payk. Suisse, Valais: s/Les Haudères 2100 m, mousses, 1 ex. (B).

Lathrobium fulvipenne Grav. Suisse, Vaud: s/Anzeindaz 2150 m, 1 ex. (B). Uri: Bäzberg 2500 m, 1 ex. (B). Sous les pierres.

Lathrobium testaceum Kr. Italie, Vercelli: L. di Mucrone 2000 m, sous *Alnus*, 2 ex. (C).

Leptacinus linearis Grav. Suisse, Valais: Riederfurka 2070 m, bouses, 1 ex. (B).

Xantholinus tricolor F. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 3 ex. (S); s/Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T). Grisons: Bernina 2000 m, sous les pierres, 2 ex. (C); Umbrail 2000 m, 2 ex. (B).

Xantholinus laevigatus Jac. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 3 ex. (S); Vieux-Emosson 2200 m, 1 ex. (T); Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T); s/Loèche 2050 m, 1 ex. (B). Berne: First 2200 m, mousses, 1 ex. (C).

Othius melanocephalus Grav. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 2 ex. (B); Val Menouve 2100 m, 5 ex. (T); s/Arolla 2000-2100 m, 7 ex. (B, T); Ernen Galen 2400 m, 2 ex. (T); Ferpècle 2200 m, 2 ex. (T); s/Zermatt 2200 m, 4 ex. (C); Simplon 2000 m, 11 ex. (B); Furka 2100-2450 m, 3 ex. (T); forêt d'Aletsch 2150 m, 4 ex. (B); Torrenthorn 2000-2300 m, 24 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 5 ex. (B). Berne: Süsten 2000 m, 1 ex. (C); Niesen 2300 m, 2 ex. (T). Uri: Oberalp 2100 m, 1 ex. (C); s/Andermatt 2250 m, 1 ex. (T). Unterwald: Pilate 2000 m, 3 ex. (B). Grisons: Fluela 2390 m, 9 ex. (C); s/St-Moritz 2350-2550 m, 9 ex. (C, T); Bernina 2400 m, 6 ex. (C); L. Cavloc 2000 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 2 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2050 m, 1 ex. (C); Gd-St-Bernard 2300 m, 8 ex. (C).

Novara: Val Toggia 2180 m, 1 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2100 m, 1 ex. (C). Fréquent par place dans les mousses et sous les pierres.

Othius lapidicola Kiesw. France, Hte-Savoie: Tournette 2200 m, 4 ex. (B). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 3 ex. (B); Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T); Val Moiry 2450 m, 2 ex. (S); Laquintal 2000 m, 2 ex. (B); Torrenthorn 2050-2575 m, 20 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2050 m, 4 ex. (B). Berne: First 2250 m, 1 ex. (C). Uri: Klausen 2000 m, 1 ex. (C). Grisons: Bernina 2050 m, 1 ex. (B); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B); L. Cavloc 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Torino: Sestriere 2000 m, 1 ex. (C). Aosta: Val Veny 2050 m, 4 ex. (C); Cervinia 2000 m, 1 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2000 m, 4 ex. (C). Bolzano: P. di Sella 2150 m, 3 ex. (C); P. di Gardena 2000 m, 1 ex. (C). Belluno: Mte-Faloria 2120 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, 1 ex, (C). Dans les mousses.

Othius myrmecophilus Kiesw. Suisse, Uri: Süsten 2000 m, sous *Alnus*, 4 ex. (C). Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, sous *Pinus mugo*, 1 ex. (C).

Philonthus (s. str.) splendens F. Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T).

Philonthus (s. str.) montivagus Heer. France, Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Balme 2200 m, 1 ex. (B); Gd-St-Bernard 2400 m, 1 ex. (C); Val Rechy 2500 m, 1 ex. (T); Val Moiry 2450 m, 1 ex. (S); Furka 2120 m, 6 ex. (T); s/Loèche 2000 m, 14 ex. (B); Gemmi 2350 m, 3 ex. (C). Vaud: Anzeindaz 2150 m, 5 ex. (B). Berne: First 2200 m, 6 ex. (C); Niesen 2300 m, 1 ex. (T); Süsten 2200 m, 3 ex. (T). Uri: Oberalp 2100 m, 1 ex. (C). Grisons: s/Agnone 2100 m, 3 ex (T); s/Pontresina 2300 m, 1 ex. (T); Suot 2000 m, 1 ex. (C); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Principalement sous les pierres.

Philonthus (s. str.) montivagus nimbicola Fauv. Suisse, Valais: Furka 2120 m, 1 ex. (T). Berne: First 2220 m, sous les pierres, 2 ex. (C); Süsten 2200 m, 3 ex. (T). Grisons: s/Agnone 2100 m, 1 ex. (T).

Philonthus (s. str.) politus L. Suisse, Tessin: Gridone 2190 m, sous carcasse de mouton, 3 ex. (T).

Philonthus (s. str.) aerosus Kiesw. Suisse, Valais: Fluhalp 2050 m, 5 ex. (B). Grisons: Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Belluno: Pordoi 2050 m, 2 ex. (C).

Philonthus (s. str.) nitidus F. Suisse, Valais: Daubensee 2200 m, sous les pierres, 3 ex. (B).

Philonthus (s. str.) rotundicollis Mén. Suisse, Grisons: s/Agnone 2100 m, 1 ex. (T).

Philonthus (s. str.) temporalis Rey. Suisse, Grisons: Val d'Avra 2100 m, 1 ex. (B); Samnaun 2150 m, 1 ex. (B). Tessin: Gridone 2190 m, sous une carcasse de mouton, 2 ex. (T).

Philonthus (s. str.) frigidus Kiesw. France, Htes-Alpes: Lautaret 2100 m, 3 ex. (C). Suisse, Valais: s/Arolla 2400 m, 2 ex. (B); Furka 2120 m, 3 ex. (T). Grisons: Bernina 2300 m, 1 ex. (B). Tessin: Gothard 2000 m, 1 ex. (B). Sous les pierres.

Philonthus (s. str.) alpinum Epp. Suisse, Grisons: Bernina 2200 m, 2 ex. (C); Buffalora 2150 m, 4 ex. (B). Dans les bouses.

Philonthus (s. str.) nigriventris Thoms. Suisse, Valais: Val Rechy 2 500 m, 1 ex. (T); Fluhalp 2000 m, mousses, 1 ex. (B).

Philonthus (s. str.) rectangulus Sharp. Suisse, Valais: Ernen Galen 2300 m, 1 ex. (T).

Philonthus (s. str.) cruentatus Gml. Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T).

Philonthus (s. str.) pseudovarians A. Str. France, Savoie: L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Gd-St-Bernard 2200 m, 2 ex. (C); s/Arolla 2100 m, 1 ex. (B); Rifelalp 2150 m, 1 ex. (T); Daubensee 2200 m, 1 ex. (B). Berne: Niesen 2300 m, 1 ex. (T). Grisons: Fluela 2000 m, 1 ex. (C); Samnaun 2050 m, 5 ex. (B). Espèce non encore signalée de Suisse. Dans les bouses.

Philonthus (s. str.) corvinus Er. Suisse, Grisons: Bernina 2200 m, bouses, 1 ex. (C).

Philonthus (s. str.) micans Grav. Suisse, Valais: Mattmark 2150 m, 1 ex. (B).

Philonthus (Onychophilonthus) marginatus Stroem. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, bouses, 4 ex. (C). Berne: Niesen 2300 m, 2 ex. (T). Grisons: Samnaun 2050 m, 3 ex. (B).

Philonthus (Gabrius) subnigritulus Rtt. Suisse, Valais: Arolla 2075 m, 2 ex. (B); Tüstern 2240 m, 1 ex. (C); Mattmark 2000 m, 3 ex. (B). Dans les mousses.

Staphylinus (Dinothenarus) pubescens Deg. Suisse, Valais: Gemmi 2350 m, 1 ex. (B).

Staphylinus (Abemus) fossor Scop. Suisse, Valais: Ferpècle 2200 m, 2 ex. (T); Fluhalp 2000 m, 1 ex. (B).

Staphylinus (Platydracus) stercoriarius Ol. Suisse, Valais: Rifelalp 2230 m, 1 ex. (T); Fluhalp 2050 m, 1 ex. (B).

Ocypus (s. str.) ophthalmicus hypsibatus Bernh. France, Hte-Savoie: Planpraz 2200 m, 1 ex. (C); Brévent 2500 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Balme 2200 m, 3 ex. (B); Gd-St-Bernard 2400 m, 1 ex. (B); Gemmi 2200-2350 m, 6 ex. (B, C). Vaud: Mt-d'Or 2170 m, 2 ex. (T). Tessin: Mte-Camoghè 2230 m, 1 ex. (C). Sous les pierres.

Ocypus (s. str.) brevipennis Heer. Suisse, Vaud: s/Tavayannaz 2050 m, mousses, 1 ex. (B). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 2 ex. (C).

Ocypus (s. str.) similis semialatus J. Müll. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (S); Fluhalp 2000 m, 1 ex. (B). Sous-espèce non encore signalée de Suisse.

Ocypus (Pseudocypus) fulvipennis Er. Suisse, Valais: s/Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T). Grisons: Bernina 2000 m, 1 ex. (C).

Ocypus (Pseudocypus) picipennis fallaciosus J. Müll. Suisse, Tessin: Lago Efra 2000 m, 1 ex. (B).

Quedius (Microsaurus) brevis Er. Suisse, Grisons: Buffalora 2100 m, fourmilière en forêt, 2 ex. (B).

Quedius (Microsaurus) ochripennis Mén. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (S).

Quedius (Microsaurus) mesomelinus Marsh. Suisse, Valais: s/Loèche 2000 m, 3 ex. (B). Grisons: Umbrail 2000 m, 3 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 2 ex. (B). Tessin: San Giacomo 2350 m, 2 ex. (B). Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, 1 ex. (C). Belluno: Mte-Faloria 2120 m, 1 ex. (C). Ça et là, plus fréquent dans les crottes de marmotte.

Quedius (Quedionuchus) punctatellus Heer. France, Hte-Savoie: Tournette 2200 m, 18 ex. (B); Brévent 2100-2500 m, 3 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 4 ex. (B); Balme 2200 m, 3 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2300 m, 12 ex. (C); s/Alpe Tracuit 2500 m, 1 ex. (B); s/Zermatt 2200-2600 m, 5 ex. (C): s/Almagell 2250 m, 2 ex. (T); Laquintal 2000 m, 1 ex. (B); Furka 2050 m, 9 ex. (C, T); forêt d'Aletsch 2150 m, 1 ex. (B); Torrenthorn 2400-2750 m, 11 ex. (B); Gemmi 2200-2350 m, 5 ex. (C). Vaud: s/Anzeindaz 2150 m, 2 ex. (B); Chamossaire 2100 m, 3 ex. (B). Berne: Süsten 2200 m, 2 ex. (T). Unterwald: Pilate 2000 m, 3 ex. (B). Uri: s/Andermatt 2250 m, 2 ex. (T); Klausen 2000 m, 1 ex. (C). St-Gall: Spitzmeilen 2300 m, 1 ex. (T). Appenzell: Saentis 2500 m, 1 ex. (C). Grisons: Oberalp 2050 m, 1 ex. (B); Segnes Pass 2600 m, 1 ex. (T); Fluela 2390 m, 4 ex. (C, T); s/St-Moritz 2550 m, 1 ex. (C); Val Saluver 2600 m, 1 ex. (T); Bernina 2400 m, 2 ex. (C); s/Pontresina 2300 m, 1 ex. (T); Umbrail 2200 m, 3 ex. (B); Val d'Avra 2050 m, 2 ex. (B). Tessin: Mte-Camoghè 2200 m, 3 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2050 m, 4 ex. (C). Novara: Val Toggia 2180 m, 5 ex. (C). Belluno: Pordoi 2050 m, 3 ex. (C). Fréquent dans les mousses.

Quedius (s. str.) unicolor Kiesw. Suisse, Grisons: Oberalp 2050 m, 1 ex. (B); Bernina 2400 m, 1 ex. (T); Val d'Avra 2050 m, 1 ex. (B).

Quedius (s. str.) dubius dubius Heer. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 1 ex. (C); Iseran 2050 m, 2 ex. (C). Hte-Savoie: Tournette 2200 m, 6 ex. (B); Planpraz 2070 m, 3 ex. (C); Brévent 2500 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Balme 2200 m, 2 ex. (B); Gd-St-Bernard 2100-2250 m, 2 ex. (C); s/Ferpècle 2200 m, 4 ex. (T); Rifelalp 2230 m, 1 ex. (C); Mte-Moro 2400 m, 1 ex. (T); Simplon 2000 m,

1 ex. (B); Furka 2050-2150 m, 10 ex. (C, T); Fluhalp 2000 m, 6 ex. (B). Vaud: s/Anzeindaz 2150 m, 3 ex. (B); Chamossaire 2100 m, 1 ex. (B). Berne et Uri: Süsten 2000 m, 2 ex. (C). Grisons: Oberalp 2050 m, 3 ex. (B); L. Cavloc 2050 m, 3 ex. (B); s/St-Moritz 2000 m, 4 ex. (C, T); Bernina 2400 m, 2 ex. (C); Umbrail 2000-2200 m, 6 ex. (B); Val d'Avra 2050 m, 2 ex. (B); Samnaun 2050 m, 2 ex. (B). Tessin: St-Gothard 2000 m, 2 ex. (B); Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 1 ex. (C). Aosta: Val Veny 2050 m, 8 ex. (C); Cervinia 2000 m, 2 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2000 m, 1 ex. (C). Assez fréquent sous les pierres et dans les mousses.

Quedius (s. str.) ochropterus Er. Hte-Savoie: Planpraz 2070 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: C. d'Orny 2600 m, 1 ex. (T); Salanfe 2000 m, 2 ex. (B); Pt-C. Ferret 2300 m, 1 ex. (T); Gd-St-Bernard 2300 m, 2 ex. (C); Ferpècle 2200 m, 8 ex. (T). Vaud: Mt-d'Or 2170 m, 1 ex. (T); Anzeindaz 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: L. Cavloc 2050 m, 1 ex. (B); Bernina 2200 m, 1 ex. (C); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Tessin: Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Principalement dans les mousses.

Quedius (s. str.) obscuripennis Bernh. France, Hte-Savoie: Brévent 2500 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (B); Gd-St-Bernard 2150 m, 3 ex. (T); Almagell-Alp 2150 m, 5 ex. (B, T); Laquintal 2000 m, 1 ex. (B). Vaud: Mt-d'Or 2170 m, 1 ex. (T); Chamossaire 2100 m, 2 ex. (B); Esserts 2050 m, 1 ex. (B). Unterwald: Pilate 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: L. Cavloc 2050 m, 1 ex. (B); s/St-Moritz 2100 m, 3 ex. (T). Tessin: Gridone 2000 m, 2 ex. (B). Dans les mousses.

Quedius (s. str.) muelleri Grid. Suisse, Valais: Furgg 2420 m, 3 ex. (C); Simplon 2000 m, 2 ex. (B); Fluhalp 2050 m, 2 ex. (B). Vaud: s/Anzeindaz 2050 m, 4 ex. (B). Uri: Süsten 2000 m, 1 ex. (T); Oberalp 2100 m, 1 ex. (C). Mousses au pied des rochers.

Quedius (s. str.) alpestris Heer. Suisse, Valais: C. d'Orny 2600 m, 13 ex. (T); Balme 2000 m, 7 ex. (B, T); La Breya 2380 m, 4 ex. (T); Pt-C. Ferret 2300 m, 6 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2300 m, 7 ex. (C); s/Alpe Tracuit 2500 m, 25 ex. (B); s/Arolla 2400-2500 m, 13 ex. (T); s/Zermatt 2200-2700 m, 73 ex. (B, C); Mte-Moro 2200-2400 m, 4 ex. (T); Laquintal 2000 m, 19 ex. (B); Furka 2000 m, 1 ex. (B). Berne: First 2220 m, 4 ex. (C); Süsten 2000 m, 4 ex. (C). Unterwald: Pilate 2000 m, 1 ex. (B). Uri: s/Andermatt 2250 m, 5 ex. (T); Klausen 2000 m, 1 ex. (C). St-Gall: Pizol 2600 m, 1 ex. (T). Grisons: Cassongrat 2650 m, 5 ex. (C); Samnaun 2050 m, 6 ex. (B). Tessin: P. Redorta 2000 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Plan-Maison 2500 m, 6 ex. (C). Vercelli: Mte-Mucrone 2250 m, 7 ex. (C). Novara: Val Toggia 2150 m, 22 ex. (C). Trento: Pordoi 2150 m, 5 ex. (C). Autriche, Voralberg: Vallugagrat 2630 m, 1 ex. (C). Tyrol: Galzig 2150 m, 5 ex. (C); Idalpe s/Ischgl 2400 m, 9 ex. (C). Très fréquent dans les mousses, principalement sous les plantes.

Quedius (s. str.) xanthippae Lohse. Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 36 ex. (C). Aosta: Cervinia 2050 m, 1 ex. (C). Vercelli: L. di Mucrone 2000 m, 3 ex. (C). Novara: Val Toggia 2150 m, 19 ex. (C). Bolzano: P. di Sella 2150 m, 7 ex. (C). Belluno: Falzarego 2000 m, 5 ex. (C). Parfois fréquent dans les mousses au bord de l'eau.

Quedius (s. str.) paradisianus Heer. Suisse, Valais: Simplon 2000 m, 2 ex. (B). Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 1 ex. (C); s/Pontresina 2200 m, 3 ex. (T); Bernina 2200 m, 2 ex. (C); Umbrail 2200 m, 5 ex. (B); Buffalora 2250 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 3 ex. (B). Italie, Bergamo: s/Foppolo 2100 m, 2 ex. (C). Belluno: Falzarego 2000 m, 1 ex. (C). Dans les mousses, principalement sous les arbustes.

Quedius (s. str.) fulvicollis Steph. Suisse, Valais: Alpe Tracuit 2000 m, mousses, 3 ex. (B).

Quedius (s. str.) boops Grav. Suisse, Valais: Torrentalp 2050 m, 1 ex. (B). Grisons: s/St-Moritz 2100-2350 m, 4 ex. (C).

Trichophya pilicornis Gyll. Suisse, Valais: Torrenthorn 2300 m, sous une pierre, 1 ex. (B).

Mycetoporus mulsanti Gangl. Suisse, Valais: s/Verbier 2500 m, 1 ex. (T). Grisons: Umbrail 2000 m, 1 ex. (B); L. Cavloc 2050 m, 11 ex. (B). Italie, Belluno: Mte-Faloria 2100 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, 1 ex. (C).

Mycetoporus monticola Fowl. Suisse, Valais: Balme 2200 m, 1 ex. (B); Val Menouve 2100 m, 1 ex. (T); Ferpècle 2200 m, 5 ex. (T); Rifelalp 2200 m, 3 ex. (C); Almagellalp 2150 m, 5 ex. (T); Laquintal 2000 m, 4 ex. (B); Furka 2115 m, 5 ex. (T); forêt d'Aletsch 2150 m, 1 ex. (B); Daubensee 2200 m, 1 ex. (C); Torrenthorn 2575 m, 2 ex. (B). Grisons: Fluela 2150 m, 4 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 1 ex. (B). Italie, Bergamo: s/Foppolo 2000 m, 3 ex. (C). Dans les mousses et sous les pierres.

Mycetoporus baudueri Rey. Suisse, Valais: Val Menouve 2100 m, 2 ex. (T). Grisons: Fluela 2150 m, 1 ex. (C); Munt-la-Schera 2500 m, 1 ex. (B).

Mycetoporus brunneus Marsh. Italie, Bergamo: s/Foppolo 2000 m, sous *Alnus*, 1 ex. (C).

Mycetoporus longulus Mannh. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, mousses d'un torrent, 1 ex. (C).

Mycetoporus bimaculatus Boisd. Lac. Suisse, Grisons: Fluela 2150 m, 1 ex. (B); Lac Cavloc 2050 m, 1 ex. (B).

Mycetoporus aequalis Thoms. Suisse, Vaud: Anzeindaz 2000 m, mousses, 1 ex. (B).

Mycetoporus ambiguus Luze. Suisse, Valais: Fluhalp 2000 m, mousses, 1 ex. (B).

Mycetoporus clavicornis Steph. Suisse, Vaud: Anzeindaz 2050 m, 1 ex. (B). Grisons: Lac Cavloc 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Bergamo: s/Foppolo 2150 m, 1 ex. (C).

Mycetoporus solidicornis subpronus Reitt. Suisse, Vaud: Anzeindaz 2050 m, 1 ex. (B).

Mycetoporus nigrans Mäkl. Suisse, Valais: s/Zermatt 2500-2600 m, 3 ex. (B, T); Mte-Moro 2200-2400 m, 3 ex. (T); Simplon 2000 m, 3 ex. (B); forêt d'Aletsch 2150 m, 1 ex. (B); Gemmi 2350 m, 1 ex. (C). Appenzell: Saentis 2450 m, 1 ex. (C). Grisons: Cassongrat 2650 m, 3 ex. (C); Fluela 2150 m, 16 ex. (B); s/St-Moritz 2100 m, 4 ex. (C); L. Cavloc 2050 m, 5 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 2 ex. (B); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Tessin: Mte-Camoghè 2200 m, 10 ex. (B). Italie, Novara: Val Toggia 2150 m, 4 ex. (C). Assez fréquent dans les mousses.

Mycetoporus splendens Marsh. Suisse, Valais: s/Alpe Tracuit 2500 m, 11 ex. (B); Simplon 2000 m, 1 ex. (B); Torrenthorn 2400 m, 2 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2050 m, 2 ex. (B). Grisons: Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Dans les mousses.

Mycetoporus corpulentus Luze. Italie, Bergamo: s/Foppolo 2000 m, sous *Alnus*, 1 ex. (C).

Mycetoporus maerkli Kr. Suisse, Valais: Stafelalp 2200 m, 1 ex. (B). Vaud: s/Taveyannaz 2000 m, mousses, 1 ex. (B).

Mycetoporus rufescens Steph. Suisse, Valais: s/Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T); s/Ferpècle 2200 m, 3 ex. (T); Arolla 2075 m, 2 ex. (B). Grisons: Lac Cavloc 2050 m, 3 ex. (B).

Mycetoporus punctus Gyll. Suisse, Valais: Torrentalp 2050 m, mousses, 1 ex. (B).

Mycetoporus splendidus Grav. Suisse, Valais: Rifelalp 2200 m, 1 ex. (T). Berne: First 2200 m, 1 ex. (C). Uri: Süsten 2000 m, 2 ex. (C). Grisons: L. Cavloc 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, 2 ex. (C). Principalement dans les mousses sous *Alnus*.

Bryoporus rugipennis Pand. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (B); Balme 2200 m, 2 ex. (B); s/Alpe Tracuit 2500 m, 13 ex. (B); Mte-Moro 2400 m, 1 ex. (T); Furka 2050 m, 1 ex. (C). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 3 ex. (B). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2400 m, 1 ex. (C). Dans les mousses.

Bryoporus rufus Er. Suisse, Valais: Balme 2200 m, 1 ex. (B); Alpe Tracuit 2000 m, 1 ex. (B); Rifelalp 2200 m, 1 ex. (C); Mte-Moro 2400 m, 1 ex. (T). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: Fluela 2150 m, 1 ex. (B); s/St-Moritz 2100 m, 2 ex. (C). Italie, Aosta: Cervinia 2050 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, 2 ex. (C). Principalement dans les mousses.

Bolitobius exoletus Er. Italie, Trento: Pordoi 2150 m, pied rochers, 1 ex. (C).

Sepedophilus sp. Italie, Vercelli: Mte-Mucrone 2250 m, 4 ♀ (C).

Tachyporus nitidulus F. France, Savoie: L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: s/Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T).

Tachyporus hypnorum L. Suisse, Grisons: s/Bergün 2000 m, 1 ex. (T).

Tachyporus chrysomelinus L. France, Hte-Savoie: Planpraz 2070 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Torrentalp 2050 m, 1 ex. (B). Grisons: Bernina 2000 m, 3 ex. (C).

Tachyporus atriceps Steph. Suisse, Valais: Valsorey 2000 m, 1 ex. (B); Rifelalp 2200 m, 1 ex. (C); Torrentalp 2050 m, 10 ex. (B). Dans les mousses.

Tachyporus ruficollis Grav. Suisse, Vaud: s/Taveyannaz 2000 m, 2 ex. (B). Unterwald: Pilate 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: Fluela 2150 m, 5 ex. (B); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Dans les mousses.

Tachyporus quadriscopulatus Pand. Suisse, Valais: Alpe Tracuit 2000 m, 1 ex. (B).

Tachyporus pusillus Grav. Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T); Mattmark 2100 m, 2 ex. (B); forêt d'Aletsch 2150 m, 1 ex. (B).

Tachyporus macropterus Steph. Suisse, Valais: Val Rechy 2500 m, 1 ex. (T); s/Arolla 2075 m, 3 ex. (B, T); s/Alpe Tracuit 2300 m, 1 ex. (B); Rifelalp 2200 m, 2 ex. (C); Mattmark 2100 m, 1 ex. (B); Riederfurka 2100 m, 3 ex. (B); Torrenthorn 2050-2400 m, 9 ex. (B). Grisons: s/St-Moritz 2350 m, 1 ex. (C); Val Saluver 2600 m, 2 ex. (T); s/P. dal Fuorn 2350 m, 1 ex. (B). Dans les mousses.

Tachinus lignorum L. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2300 m, 1 ex. (C). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 3 ex. (B).

Tachinus proximus Kr. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 2 ex. (B); Balme 2000 m, 1 ex. (B); Gd-St-Bernard 2150 m, 12 ex. (C); Torrenthorn 2400 m, 1 ex. (B). Uri: Klausen 2000 m, 1 ex. (C). Grisons: s/Bergün 2000 m, 8 ex. (T); Fluela 2050 m, 9 ex. (C); Abdula 2350 m, 3 ex. (B); Bernina 2100 m, 3 ex. (B); L. Cavloc 2050 m, 3 ex. (B); Munt-la-Schera 2580 m, 2 ex. (B); Samnaun 2000 m, 4 ex. (B). Surtout fréquent dans les excréments.

Tachinus pallipes Grav. France, Hte-Savoie: Planpraz 2070 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T); Rifelalp 2150 m, 6 ex. (C, T); Fluhalp 2050 m, 1 ex. (B). Unterwald: Pilate 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: s/Bergün 2000 m, 8 ex. (T); Fluela 2000 m, 5 ex. (C); s/Pontresina 2200 m, 2 ex. (T); Bernina 2100 m, 2 ex. (B); L. Cavloc 2050 m, 19 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2050 m, 1 ex. (C). Bolzano: P. di Sella 2150 m, 1 ex. (C). Principalement dans les mousses.

Tachinus laticollis Grav. Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, sous *Alnus*, 1 ex. (C).

Tachinus marginellus F. Suisse, Valais: Alpe Tracuit 2000 m, 1 ex. (B). Berne: First 2220 m, 1 ex. (C).

Tachinus corticinus Grav. Suisse, Valais: s/Loèche 2050 m, 6 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: Umbrail 2200 m, 3 ex. (B); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B).

Tachinus elongatus Gyll. Suisse, Valais: Almagell-Alp 2150 m, 1 ex. (T); Daubensee 2200 m, 1 ex. (B). Berne: First 2250 m, 1 ex. (C). Uri: s/Andermatt 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: s/Pontresina 2200 m, 1 ex. (T).

Myllaena brevicornis Matth. France, Savoie: Iseran 2000 m, 1 ex. (C). Italie, Torino: Sestriere 2150, mousses d'un ruisseau, 24 ex. (C).

Oligota parva Kr. Suisse, Valais: Schwarzsee 2520 m, mousses, 2 ex. (C).

Oligota pusillima Grav. Suisse, Valais: s/Les Haudères 2100 m, 1 ex. (B). Rifelsee 2770 m, 1 ex. (C). Dans les mousses.

Oligota pumilio Kiesw. Suisse, Grisons: Buffalora 2100 m, fourmilière, 2 ex. (B).

Leptusa (Pisalia) globulicornis Muls. et Rey. Suisse, Vaud: s/Anzeindaz 2150 m, 4 ex. (B). Berne: Brienzer-Rothorn 2200 m, 1 ex. (T). Unterwald: Pilate 2000 m, 2 ex. (B). Uri: Süsten 2000 m, 5 ex. (C). Appenzell: Saentis 2450 m, 1 ex. (T). Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, 1 ex. (C); Idalpe s/Ischgl 2400 m, 2 ex. (C). Principalement dans les mousses.

Leptusa (Parapisalia) arulensis Scheerp. Autriche, Tyrol: Galzig 2150 m, mousses des rochers, 2 ex. (C); paratypes (Scheerpeltz, 1972: 421).

Leptusa (Parapisalia) saentisensis Scheerp. Suisse, Appenzell: Saentis 2400 m, pied des rochers, 4 ex. (C), paratypes (Scheerpeltz, 1972: 425).

Leptusa (Parapisalia) toumayeffi Scheerp. Suisse, Grisons: Cassonsgrat s/Flims 2670 m, 1 ex. (T), holotype (Scheerpeltz, 1972: 427).

Leptusa (Parapisalia) notabilis Scheerp. Suisse, Grisons: Munt Pers 3200 m, 9 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 1 ex. (B); holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 427).

Leptusa (Parapisalia) grisonensis Scheerp. Suisse, Grisons: L. Cavloc 2050 m, 8 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 2 ex. (B); Buffalora 2100 m, 1 ex. (B); Umbrail 2700 m, 13 ex. (B); Val d'Avra 2050 m, 6 ex. (B); holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 429).

Leptusa (Parapisalia) repentina Scheerp. Suisse, Berne: First 2250 m, 4 ex. (C), holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 433).

Leptusa (Parapisalia) besucheti Scheerp. Suisse, Valais: Simplon 2000 m, mousses, 3 ex. (B), holotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 433).

Leptusa (Parapisalia) linderiana Scheerp. Suisse, Valais: Almagelalp 2150 m, 2 ex. (T).

Leptusa (Parapisalia) ilsae Bernh. Suisse, Valais: s/Zermatt 2200-2600 m, mousses, 5 ex. (C).

Leptusa (Parapisalia) fauciumbernardi Scheerp. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2100-2300 m, 3 ex. (C), holotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 435).

Leptusa (Parapisalia) vallislaquini Scheerp. Suisse, Valais: Laquintal 2000 m, mousses, 22 ex. (B), holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 437).

Leptusa (Parapisalia) besuchetiana Scheerp. Suisse, Tessin: Gridone 2000 m, 5 ex. (B); Mte-Camoghè 2200 m, 4 ex. (B); holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 439). Dans les mousses.

Leptusa (Parapisalia) fauciumredortae Scheerp. Suisse, Tessin: Passo Redorta 2000 m, mousses, 3 ex. (B), holotype, allotype et paratype (Scheerpeltz, 1972: 441).

Leptusa (Parapisalia) mucroneensis Scheerp. Italie, Vercelli: Mte-Mucrone 2000-2250 m, sous *Silene acaulis*, 50 ex. (C), holotype, allotypes et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 443).

Leptusa (Parapisalia) moromontis Scheerp. Suisse, Valais: Mte-Moro 2400 m, 1 ex. (T). Italie, Novara: Mte-Moro 2900 m, mousses, 1 ex. (C). Holotype et allotype (Scheerpeltz, 1972: 445).

Leptusa (Parapisalia) vallisvenyi Scheerp. Italie, Aosta: Val Veny 2000 m, sous *Rhododendron*, 3 ex. (C), holotype, allotype et paratype (Scheerpeltz, 1972: 447).

Leptusa (Parapisalia) iseranensis Scheerp. France, Savoie: Iseran 2525 m, mousses d'une cascade, 3 ex. (C), holotypes et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 449).

Leptusa (Ectinopisalia) alpigrada Scheerp. Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, sous *Pinus mugo*, 5 ex. (C), paratypes (Scheerpeltz, 1972: 451).

Leptusa (Ectinopisalia) vallisrosannae Scheerp. Autriche, Voralberg: Valluga-grat 2630 m, 6 ex. (C). Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 15 ex. (C); paratypes (Scheerpeltz, 1972: 453). Sous les plantes des parois de rochers.

Leptusa (Ectinopisalia) montiumalbulae Scheerp. Suisse, Grisons: s/Bergün 2000 m, 16 ex. (T); Fluela 2000 m, 1 ex. (C); s/St-Moritz 2100 m, 5 ex. (C); s/Pontresina 2300 m, 4 ex. (T). Dans les mousses.

Leptusa (Ectinopisalia) saxicola Scheerp. Suisse, Vaud: Chamossaire 2100 m, 2 ex. (B); s/Taveyannaz 2000 m, 1 ex. (B); holotype, allotypes et paratype (Scheerpeltz, 1972: 455). Dans les mousses.

Leptusa (Ectinopisalia) cerviniae Scheerp. Italie, Aosta: Cervinia 2050 m, sous *Larix*, 38 ex. (C), holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 457).

Leptusa (Micropisalia) dolomitana Scheerp. Italie, Trento: Pordoi 2150 m, 1 ex. (C). Bolzano: P. Gardena 2000 m, 1 ex. (C). Belluno: Mte-Faloria 2120 m, 1 ex. (C). Paratypes (Scheerpeltz, 1972: 459).

Leptusa (Micropisalia) ziegleri Scheerp. Suisse, Appenzell: Saentis 2450 m, mousses, 1 ex. (C), paratype (SCHEERPELTZ, 1972: 461).

Leptusa (Micropisalia) pilatensis Scheerp. Suisse, Unterwald: Pilate 2000 m, mousses, 9 ex. (B), holotype, allotype et paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 463).

Leptusa (Micropisalia) engadinensis Bernh. Suisse, Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 14 ex. (C); s/Pontresina 2300 m, 15 ex. (T); L. Cavloc 2050 m, 13 ex. (B); Val d'Avra 2100 m, 10 ex. (B); Umbrail 2000 m, 2 ex. (B); Buffalora 2100-2250 m, 6 ex. (B); P. dal Fuorn 2350 m, 2 ex. (B); Samnaun 2050 m, 6 ex. (B). Dans les mousses.

Leptusa (Micropisalia) helvetica Scheerp. Suisse, Berne: Süsten 2000 m, sous *Alnus*, 5 ex. (C).

Leptusa (Micropisalia) angustiarumberninae Scheerp. Suisse, Grisons: Bernina 2200 m, mousses, 4 ex. (C), paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 466).

Leptusa (Micropisalia) nigricollis Scheerp. Italie, Bergamo: s/Foppolo 2000-2150 m, sous *Alnus*, 19 ex. (C), paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 468).

Leptusa (Micropisalia) gridoneensis Scheerp. Suisse, Tessin: Gridone 2000 m, mousses, 2 ex. (B), holotype et allotype (SCHEERPELTZ, 1972: 470).

Leptusa (Micropisalia) vallistoggiae Scheerp. Italie, Novara: Val Toggia 2050-2180 m, sous *Rhododendron*, 8 ex. (C), holotype, allotype et paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 472).

Leptusa (Micropisalia) mucronemontis Scheerp. Italie, Vercelli: Mte-Mucrone 2000-2250 m, sous *Rhododendron*, 58 ex. (C), holotype, allotype et paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 474).

Leptusa (Micropisalia) furcae Scheerp. Suisse, Valais: Furka 2050 m, sous *Alnus*, 4 ex. (C), holotype et paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 476).

Leptusa (Micropisalia) comellinii Scheerp. Suisse, Valais: Torrenthorn 2050-2575 m, mousses au pied des rochers, 60 ex. (B), holotype, allotype et paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 478).

Leptusa (Micropisalia) impennis Eppelsh. Suisse, Berne: First 2250 m, terrier de marmotte, 42 ex. (C).

Leptusa (Micropisalia) piceata Muls. et Rey. Suisse, Valais: Valsorey 2000 m, 36 ex. (B); Alpe Tracuit 2500 m, 21 ex. (B); Arolla 2075-2400 m, 4 ex. (B); s/Zermatt 2200-2500 m, 15 ex. (B, C); Simplon 2000 m, 3 ex. (B); forêt d'Aletsch 2150 m, 1 ex. (B). Dans les mousses.

Leptusa (Micropisalia) sanctibernardi Scheerp. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2100-2250 m, sous *Juniperus*, 9 ex. (C), holotype, allotype et paratypes (SCHEERPELTZ, 1972: 481).

Leptusa (Micropisalia) champexensis Scheerp. Suisse, Valais: Balme 2200 m, mousses, 1 ex. (B).

Leptusa (Micropisalia) cerviniaticola Scheerp. Italie, Aosta: s/Cervinia 2000-2500 m, sous les plantes des parois de rochers, 59 ex. (C), holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 483).

Leptusa (Micropisalia) indigena Scheerp. France, Savoie: Brévent 2400 m, mousses des fentes de rochers, 11 ex. (C). Italie, Aosta: Val Veny 2050 m, sous *Alnus*, 55 ex. (C). Holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 485).

Leptusa (Micropisalia) comelliniana Scheerp. Suisse, Vaud: Anzeindaz 2000 m, 9 ex. (B); Taveyannaz 2000 m, 5 ex. (B); Chamossaire 2100 m, 20 ex. (B); holotype, allotype et paratypes (Scheerpeltz, 1972: 487). Dans les mousses.

Leptusa (Micropisalia) tenuissima Scheerp. France, Htes-Alpes: Lautaret 2050 m, sous *Alnus*, 2 ex. (C), paratypes (Scheerpeltz, 1972: 489).

Leptusa (Micropisalia) tournettensis Scheerp. France, Hte-Savoie: Tournette 2000 m, mousses, 1 ex. (B), holotype (Scheerpeltz, 1972: 491).

Leptusa (Micropisalia) angusticollis Scheerp. Italie, Torino: Sestriere 2150 m, mousses d'un ruisseau, 3 ex. (C), paratypes (Scheerpeltz, 1972: 493).

Leptusa (Oligopisalia) filiformis Scheerp. Suisse, Valais: Fluhalp 2050 m, mousses, 1 ex. (B), holotype (Scheerpeltz, 1972: 495).

Autalia puncticollis Sharp. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Pt-C. Ferret 2300 m, 1 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2300 m, 18 ex. (C); Ferpècle 2200 m, 2 ex. (T); Rifelalp 2200 m, 6 ex. (T); Ernen Galen 2500 m, 1 ex. (T). Grisons: s/Bergün 2000 m, 2 ex. (T); Fluela 2000 m, 58 ex. (C); s/St-Moritz 2550 m, 5 ex. (C); Abdula 2350 m, 6 ex. (B); Lac Cavloc 2050 m, 1 ex. (B); Bernina 2100-2400 m, 9 ex. (B, C). Dans les bouses.

Gnypeta coerulea Sahlb. Suisse, Valais: Rifelsee 2770 m, mousses, 8 ex. (C).

Amischa analis Grav. France, Savoie: Iseran 2000 m, 1 ex. (C). Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 1 ex. (C); Nid d'Aigle 2450 m, 1 ex. (C); Tournette 2000 m, 1 ex. (B). Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Arolla 2075 m, 1 ex. (B); Mattmark 2000 m, 3 ex. (B); Almagelalp 2150 m, 1 ex. (T); Riederfurka 2100 m, 1 ex. (B). Vaud: Chamossaire 2100 m, 2 ex. (B); Anzeindaz 2000 m, 2 ex. (B); Taveyannaz 2000 m, 1 ex. (B). Unterwald: Pilate 2000 m, 2 ex. (B). Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 1 ex. (C). Dans les mousses.

Amischa strupii Scheerp. France, Htes-Alpes: Lautaret 2100 m, 7 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 15 ex. (B, S); Torrenthorn 2050-2300 m, 16 ex. (B). Tessin: Camoghè 2200 m, 1 ex. (B); Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Dans les mousses. Espèce non encore signalée de Suisse.

Notothecta (Lyprocorrhe) anceps Er. Suisse, Grisons: Buffalora 2100 m, fourmilière, 10 ex. (B).

Atheta (Metaxya) brisouti Har. France, Htes-Alpes: Lautaret 2100 m, 2 ex. (C). Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Berne: Brienzer-Rothorn 2200 m, 1 ex. (T). Sous les pierres.

Atheta (Metaxya) hygrotopora Kr. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, mousses d'un torrent, 2 ex. (C).

Atheta (Metaxya) punctulata Sahlb. Italie, Bergamo: s/Foppolo 2150 m, mousses d'un ruisseau, 1 ex. (C).

Atheta (Metaxya) volans Scriba. France, Htes-Alpes: Lautaret 2100 m, 1 ex. (C).

Atheta (Hygroecia) fallaciosa Sharp. Italie, Novara: Val Toggia 2150 m, 2 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2150 m, 1 ex. (C). Mousses des marécages.

Atheta (Oreostiba) tibialis Heer. France, Htes-Alpes: Lautaret 2050 m, 4 ex. (C). Savoie: Plan-Lachat 2000 m, 13 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Hte-Savoie: Planpraz 2000-2200 m, 11 ex. (C); Brévent 2500 m, 6 ex. (C); Nid d'Aigle 2450 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Orny 2600 m, 3 ex. (T); Salanfe 2000 m, 6 ex. (B, S); Gd-St-Bernard 2100 m, 7 ex. (C, T); La Breya 2380 m, 8 ex. (T); Mt-Gelé 2900 m, 1 ex. (T); s/Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T); Alpe Tracuit 2000-2500 m, 3 ex. (B); s/Arolla 2100 m, 2 ex. (B); Val Rechy 2650 m, 2 ex. (T); s/Zermatt 2200-2700 m, 6 ex. (C); Almagellalp 2150 m, 4 ex. (T); Mte-Moro 2400 m, 1 ex. (T); Simplon 2000 m, 5 ex. (C); Riederfurka 2100 m, 1 ex. (B); forêt d'Aletsch 2150 m, 1 ex. (B); Torrenthorn 2050-2750 m, 14 ex. (B); Gemmi 2200-2350 m, 23 ex. (C). Vaud: Chamossaire 2100 m, 6 ex. (B); s/Taveyannaz 2050 m, 1 ex. (B); s/Anzeindaz 2000 m, 16 ex. (B). Berne: First 2200 m, 19 ex. (C); Niesen 2300 m, 1 ex. (T); Brienzer-Rothorn 2200 m, 1 ex. (T); Süsten 2000-2300 m, 2 ex. (C). Unterwald: Pilate 2000 m, 1 ex. (B); Grisons: Fluela 2150 m, 1 ex. (B); s/St-Moritz 2100-2350 m, 6 ex. (C); Val Saluver 2600 m, 3 ex. (T); Umbrail 2000-2200 m, 16 ex. (B); Samnaun 2050 m, 5 ex. (B). Tessin: P. Redorta 2000 m, 1 ex. (T). Italie, Aosta: s/Cervinia 2500 m, 14 ex. (C). Novara: Mte-Moro 2900 m, 1 ex. (C); Val Toggia 2180 m, 1 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2150 m, 1 ex. (C). Assez fréquent, principalement dans les mousses.

Atheta (Oreostiba) tibialis spurnyi Bernh. Suisse, Valais: Salanfe 2200 m, 2 ex. (B); Balme 2200 m, 2 ex. (B); Val Moiry 2450 m, 1 ex. (S); Ferpècle 2200 m, 11 ex. (T); Almagellalp 2150 m, 1 ex. (T); Furka 2120 m, 6 ex. (T); forêt d'Aletsch 2150 m, 2 ex. (B). Berne: Niesen 2300 m, 1 ex. (T). Uri: Gürschen 2250 m, 8 ex. (T). Grisons: s/Alpe Agnone 2300 m, 8 ex. (T). Tessin: Camoghè 2200 m, 1 ex. (B); Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Principalement dans les mousses.

Atheta (Plataraea) brunnea F. France, Savoie: L. de Tignes 2100 m, mousses d'un torrent. 2 ex. (C).

Atheta (Plataraea) dubiosa G. Ben. Suisse, Vaud: Anzeindaz 2000 m, mousses, 4 ex. (B).

Atheta (Traumoecia) depressicollis Fauv. Suisse, Valais: Balme 2000 m, 6 ex. (B). Grisons: Samnaun 2050 m, 1 ex. (B).

Atheta (Philhygra) gracilis G. Ben. Suisse, Valais: Torrenthorn 2300 m, sous une pierre, 1 ex. (B). Espèce non encore signalée de Suisse.

Atheta (Philhygra) palustris Kiesw. Suisse, Grisons: Lac Cavloc 2050 m, 1 ex. (B).

Atheta (Microdota) excelsa Bernh. Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Torrenthorn 2400 m, 1 ex. (B). Grisons: Fluela 2000-2150 m, 5 ex. (C); Bernina 2200 m, 2 ex. (C); L. Cavloc 2050 m, 1 ex. (B); Buffalora 2150 m, 9 ex. (B). Espèce non encore signalée de Suisse. Italie, Aosta: Val Veny 2000 m, 2 ex. (C). Principalement dans les bouses.

Atheta (Microdota) inquinula Grav. Italie, Bergamo: s/Foppolo 2150 m, 1 ex. (C).

Atheta (Microdota) spatula Fauv. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (B); La Breya 2380 m, 1 ex. (T). Tessin: Camoghè 2200 m, 2 ex. (B, C).

Atheta (Microdota) subtilis Scriba. Suisse, Valais: Fluhalp 2050 m, 1 ex. (B). Grisons: Lac Cavloc 2050 m, 1 ex. (B).

Atheta (s. str.) contristata Kr. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2100 m, 2 ex. (C); Rifelalp 2200 m, 2 ex. (T). Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, 1 ex. (C).

Atheta (s. str.) myrmedobia Kr. Suisse, Valais: Torrenthorn 2750 m, 1 ex. (B).

Atheta (s. str.) pechlaneri Scheerp. France, Savoie: L. de Tignes 2100 m, 2 ex. (C). Italie: Sestriere 2150 m, 2 ex. (C). Mousses des torrents.

Atheta (Hypatheta) alpigrada Fauv. Suisse, Valais: Balme 2000 m, 4 ex. (B); Torrenthorn 2750 m, 1 ex. (B). Berne: First 2250 m, 4 ex. (C). Terriers de marmottes.

Atheta (Liogluta) delphinatica Scheerp. France, Savoie: Plan-Lachat 2000 m, mousses d'un torrent, 1 ex. (C).

Atheta (Liogluta) laevicauda Sahlb. France, Hte-Savoie: Brévent 2400 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2100 m, 1 ex. (C); s/Alpe Tracuit 2500 m, 1 ex. (B); s/Ferpècle 2200 m, 1 ex. (T); Mte-Moro 2400 m, 1 ex. (T); Simplon 2000 m, 4 ex. (B); Torrentalp 2050 m, 1 ex. (B). Vaud: Chamossaire 2100 m, 4 ex. (B). Berne et Uri: Süsten 2000 m, 8 ex. (C). Uri: Klausen 2000 m, 1 ex. (C). Grisons: Cassongrat 2650 m, 1 ex. (C); Fluela 2150 m, 4 ex. (B). Tessin: Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Italie, Vercelli: L. di Mucrone 2000 m, 3 ex. (C). Novara: Val Toggia 2150 m, 1 ex. (C). Dans les mousses, principalement sous *Alnus* et *Rhododendron*.

Atheta (Liogluta) microptera Thoms. Suisse, Valais: s/Arolla 2400 m, 1 ex. (B); s/Zermatt 2250 m, 6 ex. (C, T). Vaud: Chamossaire 2100 m, 2 ex. (B).

Grisons: Fluela 2000 m, 1 ex. (C). Italie, Bolzano: Gardena 2000 m, 1 ex. (C). Mousses des rochers.

Atheta (Liogluta) nitidula Kr. Suisse, Valais: s/les Haudères 2100 m, 1 ex. (B); Fluhalp 2050 m, 1 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 7 ex. (B). Dans les mousses.

Atheta (Liogluta) nitidiuscula Sharp. France, Htes-Alpes: Lautaret 2050 m, 8 ex. (C). Savoie: Iseran 2050 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (S); s/Alpe Tracuit 2500 m, 1 ex. (B); Arolla 2075 m, 2 ex. (B); Torrenthorn 2350 m, 8 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: s/St-Moritz 2350 m, 2 ex. (C); L. Cavloc 2050 m, 1 ex. (B); Val d'Avra 2100 m, 7 ex. (B); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 13 ex. (B). Italie, Aosta: Gd-St-Bernard 2300 m, 3 ex. (C).

Atheta (Liogluta) roettgeni Bernh. Suisse, Valais: Torrenthorn 2750 m, 1 ex. (B); Gemmi 2200-2350 m, 30 ex. (C). Grisons: Gassongrat 2670 m, 28 ex. (C, T); Fluela 2000 m, 1 ex. (C); s/St-Moritz 2550 m, 2 ex. (C); Val Saluver 2600 m, 2 ex. (T); Munt-la-Schera 2580 m, 1 ex. (B). Sous les pierres.

Atheta (Liogluta) wüsthoffi G. Ben. Suisse, Valais: C. Pt-Montet 2100 m, 2 ex. (B); Laquintal 2000 m, 1 ex. (T). Grisons: s/Filisur 2000 m, 1 ex. (T). Tessin: Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, 3 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2000 m, 2 ex. (C). Dans les mousses.

Atheta (Megista) brunneipennis Thoms. France, Hte-Savoie: Tournette 2000 m, 1 ex. (B). Suisse, Valais: Fluhalp 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, 2 ex. (C). Dans les mousses.

Atheta (Dimetrota) atramentaria Gyll. France, Savoie: Iseran 2525 m, 1 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: C. d'Orny 2600 m, 1 ex. (T); La Breya 2380 m, 13 ex. (T); Pt-C. Ferret 2300 m, 2 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2300 m, 2 ex. (C); Schwarzsee 2600 m, 3 ex (T); Gemmi 2350 m, 1 ex. (C). Berne: Niesen 2300 m, 11 ex. (T); Brienzer-Rothorn 2340 m, 29 ex. (C); Süsten 2000 m, 3 ex. (C). Grisons: Fluela 2000 m, 3 ex. (C); Bernina 2100 m, 3 ex. (B). Italie, Aosta: Gd-St-Bernard 2300 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 3 ex. (C). Dans les bouses.

Atheta (Dimetrota) cinnamoptera Thoms. Suisse, Grisons: Fluela 2000 m, 1 ex. (C); Bernina 2100 m, 1 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 1 ex. (B); Val d'Avra 2100 m, 1 ex. (B). Dans les excréments. Espèce non encore signalée de Suisse.

Atheta (Dimetrota) knabli G. Ben. France, Savoie: Galibier 2450 m, 48 ex. (C); Iseran 2525 m, 2 ex. (C). Suisse, Valais: C. d'Orny 2600 m, 1 ex. (T); La Breya 2380 m, 16 ex. (T); Pt-C. Ferret 2300 m, 34 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2300 m, 24 ex. (C); s/Ferpècle 2200 m, 46 ex. (T); s/Zermatt 2200-2600 m, 75 ex.

(C, T); Mte-Moro 2400 m, 9 ex. (T). Berne: Brienzer-Rothorn 2340 m, 2 ex. (C). Grisons: s/Bergün 2000 m, 12 ex. (T); Fluela 2000-2390 m, 70 ex. (C); Abdula 2350 m, 5 ex. (B); L. Cavloc 2050 m, 3 ex. (B); s/St-Moritz 2550 m, 6 ex. (C); Bernina 2100 m, 21 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 1 ex. (B); Samnaun 2050 m, 2 ex. (B). Tessin: Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Abondant par place dans les bouses.

Atheta (Dimetrota) leonhardi Bernh. France, Savoie: Iseran 2050 m, 1 ex. (C). Hte-Savoie: Tournette 2000 m, 1 ex. (B). Suisse, Valais: Jorat 2000 m, 4 ex. (T); Balme 2000-2200 m, 9 ex. (B); Alpe Tracuit 2500 m, 8 ex. (B); Simplon 2000 m, 1 ex. (B); Furka 2050 m, 19 ex. (C); forêt d'Aletsch 2150 m, 4 ex. (B); Torrenthorn 2050-2350 m, 7 ex. (B). Vaud: Anzeindaz 2100 m, 12 ex. (B). Berne: Brienzer-Rothorn 2200 m, 2 ex. (T). Uri: Süsten 2000 m, 21 ex. (C); Klausen 2000 m, 1 ex. (C). Appenzell: Saentis 2450 m, 12 ex. (C). Grisons: s/Filisur 2000 m, 22 ex. (T); s/Bergün 2000 m, 2 ex. (T); Fluela 2390 m, 7 ex. (C); L. Cavloc 2050 m, 1 ex. (B); s/St-Moritz 2100-2550 m, 12 ex. (C); Bernina 2400 m, 1 ex. (C); Val d'Avra 2100 m, 14 ex. (B); s/Samnaun 2050 m, 11 ex. (B). Tessin: Gridone 2000 m, 1 ex. (B). Italie, Torino: Sestriere 2150 m, 1 ex. (C). Aosta: Val Veny 2050 m, 45 ex. (C); Cervinia 2000 m, 1 ex. (C). Novara: Val Toggia 2050 m, 1 ex. (C). Autriche, Tyrol: Grubigstein 2150 m, 1 ex. (C); Idalpe s/Ischgl 2400 m, 7 ex. (C). Fréquent dans les mousses.

Atheta (Dimetrota) nigripes Thoms. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C); L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Rifelalp 2200 m, 2 ex. (T); Riederfurka 2070 m, 9 ex. (B). Grisons: Fluela 2000 m, 2 ex. (C); Bernina 2100 m, 1 ex. (B). Dans les bouses.

Atheta (Dimetrota) putrida Kr. Suisse, Valais: Val Moiry 2500 m, terriers de marmottes, 19 ex. (S); Rifelhorn 2800 m, 1 ex. (C). Italie, Novara: Mte-Moro 2800 m, 14 ex. (C).

Atheta (Dimetrota) reissi G. Ben. Suisse, Valais: s/Schwarzsee 2600 m, 1 ex. (T); Torrenthorn 2750 m, 2 ex. (B). Grisons: Diavolezza 2980 m, 3 ex. (B); Munt-la-Schera 2500 m, 28 ex. (B); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B). En général dans les crottes de marmottes.

Atheta (Dimetrota) setigera Sharp. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, 5 ex. (C); Torrentalp 2050 m, 1 ex. (B). Grisons: Fluela 2000 m, 2 ex. (C).

Atheta (Dimetrota) subrugosa Kiesw. Suisse, Valais: C. d'Orny 2600 m, 2 ex. (T); Pt-C. Ferret 2300 m, 1 ex. (T); Gd-St-Bernard 2200-2300 m, 14 ex. (C); s/Ferpècle 2200 m, 5 ex. (T); Rifelalp 2200 m, 3 ex. (T); Torrenthorn 2750 m, 1 ex. (B). Grisons: Fluela 2000-2400 m, 10 ex. (C); Abdula 2350 m, 9 ex. (B); s/St-Moritz 2550 m, 1 ex. (T); Bernina 2200-2400 m, 20 ex. (C); Umbrail 2200 m, 1 ex. (B). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 7 ex. (C). Dans les bouses.

Atheta (Badura) ischnocera Thoms. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, bouses, 1 ex. (C); La Breya 2380 m, 1 ex. (T). Espèce non encore signalée de Suisse.

Atheta (Badura) macrocera Thoms. France, Savoie: L. de Tignes 2100 m, 52 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 4 ex. (T); Gd-St-Bernard 2200 m, 4 ex. (C); s/Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T); Rifelalp 2200 m, 3 ex. (T). Vaud: s/Taveyannaz 2050 m, 1 ex. (B); Anzeindaz 2000 m, 1 ex. (B). Grisons: Bernina 2100 m, 1 ex. (B); Buffalora 2150 m, 5 ex. (B). Dans les bouses.

Atheta (Badura) parvula Mannh. Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 2 ex. (T); Gd-St-Bernard 2200 m, 4 ex. (C); Riederfurka 2070 m, 1 ex. (B); Torrenthorn 2575 m, 2 ex. (B). Grisons: Fluela 2000 m, 2 ex. (C). Dans les bouses.

Atheta (Badura) puncticollis G. Ben. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C). Suisse, Vaud: Anzeindaz 2150 m, 1 ex. (B). Grisons: s/Bergün 2000 m, 5 ex. (T); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Dans les excréments.

Atheta (Badura) nigra Kr. Suisse, Valais: Torrenthorn 2750 m, sous une pierre, 1 ex. (B).

Atheta (Chaetida) longicornis Grav. Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 12 ex. (T); Riederfurka 2070 m, bouses sèches, 4 ex. (B); Torrenthorn 2750 m, 1 ex. (B).

Atheta (Acrotona) aterrima Grav. Suisse, Valais: La Breya 2380 m, 9 ex. (T).

Atheta (Acrotona) fungi Grav. France, Hte-Savoie: Brévent 2400 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Alpe Tracuit 2000 m, 2 ex. (B); Torrentalp 2050 m, 1 ex. (B). Grisons: Umbrail 2200 m, 2 ex. (B). Mousses des rochers.

Atheta (Acrotona) fungi cingulata Heer. Suisse, Valais: Alpe Tracuit 2000 m, 18 ex. (B).

Atheta (Acrotona) pusilla Brundin. Suisse, Valais: Pt-C. Ferret 2300 m, 1 ex. (T); La Breya 2380 m, 3 ex. (T); Gd-St-Bernard 2200 m, 2 ex. (C); s/Vernamiège 2000 m, 2 ex. (T). Grisons: Bernina 2200 m, 1 ex. (C). Espèce non encore signalée de Suisse. Italie, Bergamo: s/Foppolo 2100 m, 1 ex. (C). Dans les bouses.

Atheta (Amidobia) talpa Heer. Suisse, Grisons: Buffalora 2100 m, fourmilière, 2 ex. (B).

Tinotus morion Grav. Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Riederfurka 2070 m, bouses sèches, 5 ex. (B).

Mniusa incrassata Muls. et Rey. France, Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 1 ex. (C); Nid d'Aigle 2430 m, 1 ex. (C). Suisse, Grisons: s/Bergün 2000 m, 1 ex. (T); s/Pontresina 2300 m, 3 ex. (T).

Oxypoda (s. str.) lividipennis Mannh. Suisse, Valais: C. Pt-Montet 2100 m, mousses, 2 ex. (B).

Oxypoda (s. str.) opaca Grav. Suisse, Grisons: Buffalora 2150 m, bouses, 1 ex. (B).

Oxypoda (s. str.) nigricornis Motsch. France, Savoie: Galibier 2450 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2200 m, 2 ex. (C); Rifelalp 2200 m, 4 ex. (T).

Grisons: s/Bergün 2000 m, 1 ex. (T); Fluela 2000 m, 11 ex. (C); Abdula 2350 m, 7 ex. (B); s/St-Moritz 2550 m, 5 ex. (C); s/Pontresina 2300 m, 1 ex. (T); L. Cavloc 2050 m, 7 ex. (B); Umbrail 2000 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Gd-St-Bernard 2300 m, 2 ex. (C). Dans les bouses.

Oxypoda (s. str.) borealis Hell. Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 3 ex. (T); Vernamiège 2000 m, 1 ex. (T); C. Pt-Montet 2100 m, 1 ex. (B); Rifelalp 2200 m, 1 ex. (T). Espèce non encore signalée de Suisse.

Oxypoda (s. str.) falcozi Dev. Suisse, Grisons: Samnaun 2050 m, 2 ex. (B). Espèce non encore signalée de Suisse.

Oxypoda (s. str.) longipes Muls et Rey. Suisse, Valais: Torrenthorn 2400 m, mousses des rochers, 1 ex. (B).

Oxypoda (Podoxya) tirolensis Gredler. France, Hte-Savoie: Brévent 2400 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Arolla 2100 m, 1 ex. (B); Rotboden 2850 m, 1 ex. (C). Vaud: s/Tavayannaz 2050 m, 2 ex. (B). Berne: First 2250 m, 1 ex. (C). Grisons: Fluela 2000 m, 1 ex. (C).

Oxypoda (Podoxya) comellinii Lohse. France, Hte-Savoie: Brévent 2500 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2300 m, 1 ex. (C); Schwarzsee 2600 m, 2 ex. (C); Rifelalp 2200 m, 1 ex. (T). Au pied des rochers. Holotype, allotypes et paratypes (Lohse, 1970: 68).

Oxypoda (Podoxya) umbrata Gyll. France, Hte-Savoie: Planpraz 2070 m, 1 ex. (C); Brévent 2400 m, 1 ex. (C). Grisons: Alpe d'Agnone 2150 m, 1 ex. (T). Italie, Aosta: Cervinia 2000 m, 1 ex. (C).

Oxypoda (Podoxya) sericea Heer. Suisse, Grisons: Bernina 2100 m, bouses, 1 ex. (B).

Oxypoda (Podoxya) doderoi Bernh. France, Savoie: L. de Tignes 2100 m, 1 ex. (C). Suisse, Valais: Rifelalp 2200 m, 1 ex. (T); Riederfurka 2070 m, 2 ex. (B); Fluhalp 2050 m, 1 ex. (B). Grisons: Buffalora 2150 m, 7 ex. (B). Dans les bouses.

Oxypoda (Sphenoma) rufa Kr. Suisse, Grisons: Fluela 2150 m, 1 ex. (B); s/St-Moritz 2100 m, 4 ex. (C); s/Pontresina 2300 m, 1 ex. (T). Dans les mousses.

Oxypoda (Demosoma) haemorrhoa Mannh. Suisse, Valais: Turstern 2200 m, 1 ex. (C). Vaud: Pas-de-Cheville 2050 m, 6 ex. (B). Grisons: Buffalora 2100 m, 15 ex. (B). Dans les fourmilières.

Oxypoda (Demosoma) ambigena Fauv. Suisse, Grisons: Buffalora 2100 m, fourmilière, 13 ex. (B). Espèce non encore signalée de Suisse.

Oxypoda (Bessopora) soror Thoms. France, Hte-Savoie: Tournette 2200 m, 3 ex. (B). Suisse, Valais: Val Menouve 2100 m, 1 ex. (T); s/Ferpècle 2200 m, 2 ex. (T); s/Zermatt 2200 m, 6 ex. (C, T); Almagellalp 2150 m, 2 ex. (B); Torrenthorn 2050-2300 m, 5 ex. (B). Vaud: Chamossaire 2100 m, 3 ex. (B). Unterwald: Pilate

2000 m, 1 ex. (B). Grisons: Fluela 2000 m, 1 ex. (C); Umbrail 2000 m, terriers de marmottes, 10 ex. (B). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 1 ex. (C).

Oxypoda (Bessopora) parvipennis Fauv. Suisse, Valais: s/Les Haudères 2100 m, mousses, 1 ex. (B).

Oxypoda (Bessopora) annularis Mannh. Suisse, Valais: s/Ferpècle 2200 m, 3 ex. (T); s/Arolla 2075 m, 4 ex. (B). Rifelalp 2200 m, 6 ex. (C); Almagellalp 2150 m, 1 ex. (T). Grisons: s/St-Moritz 2100 m, 1 ex. (C); L. Cavloc 2050 m, 2 ex. (B); Val d'Avra 2100 m, 7 ex. (B); Umbrail 2000 m, 3 ex. (B); Samnaun 2050 m, 1 ex. (B). Italie, Aosta: Val Veny 2050 m, 9 ex. (C); Cervinia 2000 m, 2 ex. (C). Bergamo: s/Foppolo 2000 m, 1 ex. (C). Belluno: Mte-Faloria 2120 m, 3 ex. (C); P. di Falzarego 2000 m, 1 ex. (C). Dans les mousses sous *Alnus* et *Rhododendron*.

Thiasophila angulata pexa Motsch. Suisse, Grisons: Buffalora 2100 m, fourmilière, 4 ex. (B).

Microglotta pulla Gyll. Suisse, Tessin: Gridone 2000 m, mousses, 1 ex. (B).

Aleochara (Homoeochara) sparsa Heer. Suisse, Valais: Almagellalp 2150 m, 1 ex. (T).

Aleochara (Polychara) albovillosa Bernh. Suisse, Grisons: s/St-Moritz 2100 m, mousses, 1 ex. (C).

Aleochara (Polychara) lanuginosa Grav. Suisse, Valais: Riederfurka 2070 m, bouses sèches, 3 ex. (B).

Aleochara (Polychara) marmotae Dev. France, Hte-Savoie: Tournette 2000 m, 1 ex. (B). Suisse, Valais: Gemmi 2200 m, 1 ex. (B).

Aleochara (Rheochara) rufitarsis Heer. France, Hte-Savoie: Planpraz 2100 m, 2 ex. (C). Suisse, Valais: La Breya 2300 m, 1 ex. (T); Val Réchy 2500 m, 1 ex. (T); Furka 2120 m, 1 ex. (T); Torrenthorn 2750 m, 1 ex. (B). Berne: First 2200 m, 1 ex. (C). Uri: s/Andermatt 2250 m, 2 ex. (T). Sous les pierres.

Aleochara (Coprochara) bilineata Gyll. Suisse, Valais: Salanfe 2000 m, 1 ex. (S); La Breya 2380 m, 43 ex. (T); Pt C.-Ferret 2300 m, 1 ex. (T); Gd-St-Bernard 2100-2200 m, 16 ex. (C); s/Vernamiège 2000 m, 53 ex. (T); Rifelalp 2200 m, 20 ex. (T). Berne: Niesen 2300 m, 1 ex. (T). Grisons: Fluela 2390 m, 3 ex. (C); s/St-Moritz 2550 m, 3 ex. (C); Abdula 2350 m, 5 ex. (B); Bernina 2100-2400 m, 25 ex. (B, C); Diavolezza 2980 m, 1 ex. (B); Munt Pers 3200 m, 1 ex. (B). Italie, Bergamo: s/Foppolo 2050 m, 3 ex. (C). Autriche, Tyrol: Idalpe s/Ischgl 2350 m, 1 ex. (C). Dans les bouses.

Aleochara (Coprochara) bipustulata L. Suisse, Valais: Gd-St-Bernard 2300 m, bouses, 1 ex. (C).

Aleochara (Coprochara) verna Say. Suisse, Valais: Furgg s/Zermatt 2420 m, 1 ex. (T).

BIBLIOGRAPHIE

BERNHAUER, M., O. SCHEERPELTZ et K. SCHUBERT. 1910. In: W. JUNK, Staphylinidae I, *Coleopterorum Catalogus*, V, 988 pp.

HORION, A. 1963, Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, IX, Staphylinidae, I: Micropeplinae bis Euasthetinae, 412 pp.

HORION, A. 1965. id., X, Staphylinidae, 2: Paederinae bis Staphylininae, 335 pp.

HORION, A. 1967, id., XI, Staphylinidae, 3: Habrocerinae bis Aleocharinae, 419 pp.

JANETSCHEK, H. 1955. Das Problem der inneralpinen Eiszietüberdauerung durch Tiere. (Ein Beitrag zur Geschichte der Nivalfauna). *Öst. zool. Z.*, 6 (3/5): 421-506.

LOHSE, G. A. 1970. Oxypoda-Studien. *Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer* 66: 66-72.

SCHEERPELTZ, O. 1933/1934. In: W. JUNK. Staphylinidae II, Coleopterorum Catalogus VI, 894 pp.

SCHEERPELTZ, O. 1956. Die von Prof. H. Janetschek-Innsbruck in den Gletscherregionen des Massives du Pelvoux in den Alpen der Dauphiné aufgefundenen neuen hochalpinen Staphylinidaen. *Ent. Arb. Mus. Georg Frey* 7 (2): 521-544.

SCHEERPELTZ, O. 1972. Die Entdeckung neuer Arten ungeflügelter terrikoler Insekten in alpinen und hochalpinen Biotopen der Alpen (Coleoptera, Staphylinidae, Grossgattung *Leptusa* Kraatz). *Revue suisse Zool.* 79: 419-499.

Adresse de l'auteur :

Muséum d'histoire naturelle
case postale 284
CH-1211 Genève 6
